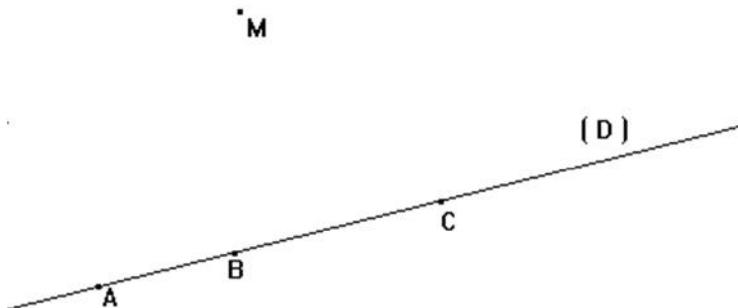


الرياضيات	مستوى	فرض منزلي رقم 3	ثانوية أفورار الإعدادية
المدة الزمنية: 3 أيام	الثانيةثانوي إعدادي	الأدوس الأول	ذ.المصطفى ترشيش

التنظيم : 2 نقط

تمرين 1 (7 نقط)

نعتبر الشكل التالي بحيث : (D) مستقيم و A و B و C نقط تتمي إليه و M نقطة خارجه .



1) أُنقِلُ الشَّكَلَ ثُمَّ أُنْشِئَ E و F مُنْتَصِفِي [MA] و [MB] عَلَى التَّوَالِي .

2) - أثبِتْ أَنْ (EF) // (D) : .

3) - لَكِنْ G مُنْتَصِفِ [MC] .

أُنْشِئَ G

ب) أثبِتْ أَنَّ النَّقْطَ E و F و G مُسْتَقِيمَةٌ .

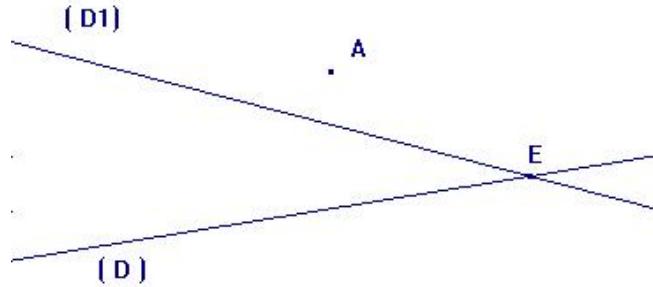
تمرين 2 (5 نقط)

. [AB] M O ABCD

. I (AC) (DM) يقطع المستقيم (DM) . (1)

$DI = \frac{2}{3} DM$: (2) بين أن :

تمرين 3 (6 نقط)



- 1- ارسم هذه الدائرة
2- بين أن النقطة E هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC
3- أعطى يوم الثلاثاء 5 يناير 2016
B بالنسبة للمستقيم (D).
C بالنسبة للمستقيم (D1).
- (1)
- (2)

أعطي يوم الثلاثاء 5 يناير 2016

يرجع يوم الجمعة 8 يناير 2016